

日本語の Beamer テンプレート

Japanese Simple Beamer Template

KUROE Saki (黒江紗希)

Hogehoge University

June 30, 2023

目次

1. 概要
2. 数式
3. Tikz
4. 図表
5. 箇条書き
6. コードブロック

概要

日本語で Beamer を使用するためのテンプレートです。

数式 (級数、積分、極限)

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2} = 1 + \frac{1}{2^2} + \frac{1}{3^2} + \cdots = \frac{\pi^2}{6}$$

$$\int_0^{\infty} e^{-ax^2} dx = \frac{1}{2} \sqrt{\frac{\pi}{a}}$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\sin x}{x} = 1$$

数式 (様々な文字)

- ローマン体 : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
- サンセリフ体 : ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
- 太字 : **ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
- 黒板太字 : **ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
- 筆記体 : *ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
- 花文字 : *A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z*
- ギリシャ文字 : $\alpha\beta\gamma\delta\epsilon\zeta\eta\theta\iota\kappa\lambda\mu\nu\xi\omicron\pi\rho\sigma\tau\upsilon\phi\chi\psi\omega$
- ドイツ文字 : $\mathfrak{A}\mathfrak{B}\mathfrak{C}\mathfrak{D}\mathfrak{E}\mathfrak{F}\mathfrak{G}\mathfrak{H}\mathfrak{I}\mathfrak{J}\mathfrak{K}\mathfrak{L}\mathfrak{M}\mathfrak{N}\mathfrak{O}\mathfrak{P}\mathfrak{Q}\mathfrak{R}\mathfrak{S}\mathfrak{T}\mathfrak{U}\mathfrak{V}\mathfrak{W}\mathfrak{X}\mathfrak{Y}\mathfrak{Z}$

数式 (行列)

$$A = \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & \dots & a_{1m} \\ a_{21} & a_{22} & \dots & a_{2m} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{n1} & a_{n2} & \dots & a_{nm} \end{bmatrix}$$

数式 (定理環境)

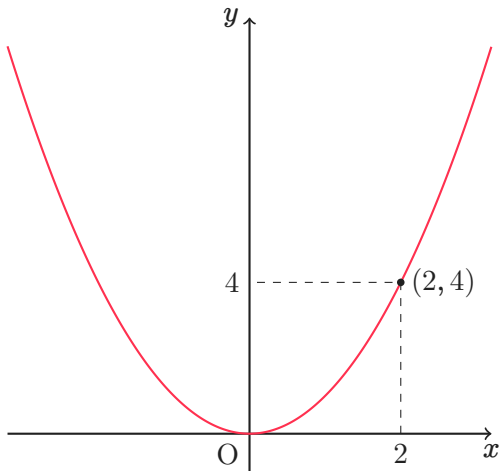
Def. 1.1 (完全加法族)

- S : 集合
- $\mathcal{F} \in 2^S$

\mathcal{F} が完全加法族

$\stackrel{\text{def}}{\iff}$

1. $\emptyset \in \mathcal{F}$
2. $A \in \mathcal{F} \Rightarrow A^c \in \mathcal{F}$
3. $\{A_i\}_{i=1}^{\infty} \subset \mathcal{F} \Rightarrow \bigcup_{i=1}^{\infty} A_i \in \mathcal{F}$



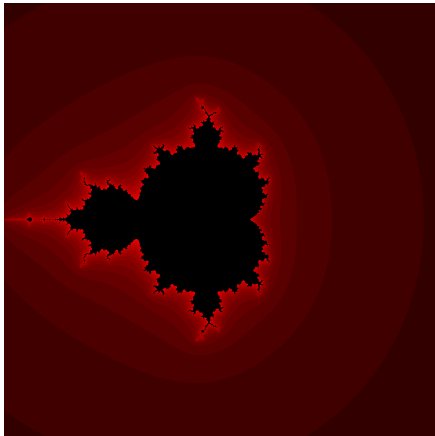


Figure: マンデルブロ集合

表

Table: 日本語と英語の対応

ひらがな	漢字	英語
りんご	林檎	apple
みかん	蜜柑	orange
ぶどう	葡萄	grape

箇条書き (番号有り)

1. A
2. B
3. C
4. D
5. E

箇条書き (番号無し)

- A
- B
- C
- D
- E

コードブロック

Listing 1: hello_world.c

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main(void) {
4     printf("Hello world!\n");
5     return 0;
6 }
```
